

Risolvere i seguenti problemi utilizzando opportune funzioni. Si deve produrre per ogni problema una breve descrizione del problema, l'algoritmo e la codifica. Per ogni problema risolto completamente p.ti 1.5. Ogni esercizio verrà valutato solo se completo.

1. Calcolare la media aritmetica di tutti i numeri positivi di un vettore di reali.
2. Date due stringhe confrontarle in base ai primi n caratteri.
3. Data una stringa contenente una frase ed una stringa contenente una parola, ricercare la parola nella frase.
4. Dato un elenco di nomi estrarre tutti quelli che iniziano per una determinata lettera.
5. Dato un elenco di nomi contare quante volte compare un determinato nome.
6. Dato un elenco di nomi eliminare dall'elenco tutti i nomi che iniziano per vocale.